Sur la faune endogée de Majorque (Pénicillates, Protoures, Diploures Campodéidés, Palpigrades)

Par B. Condé.

Lors d'un séjour à Majorque (Baléares), du 17 août au 12 septembre 1954, J. Pagés a consacré 27 heures de chasse à la récolte des micro-Arthropodes endogés. La recherche de biotopes favorables aux formes hygrophiles s'est avérée très difficile à cette époque de l'année et 4 ou 5 stations seulement, sur les 18 visitées, présentaient des conditions de vie tout à fait satisfaisantes : degré hygrométrique élevé, insolation modérée, présence de terre végétale. La plaine cultivée qui occupe la région centrale de l'île, et qui venait de subir des travaux de labourage et d'irrigation, était particulièrement pauvre ; par contre, les montagnes de la côte nord-occidentale et les basses terres de la côte orientale abritaient une faune assez riche.

Les Diplopodes Pénicillates et les Protoures sont les premiers rencontrés sur l'île ; les Diploures Campodéidés et les Palpigrades n'y étaient connus que par 3 espèces cavernicoles découvertes par H. Henrot et P. de Peyerimhoff [1].

Liste des stations

1. Cap Formentor, sur la route du phare à l'entrée O du tunnel, dans la terre. — **2**. Lluch, au km. 14,600 de la route de Selva à Lluch, sous les pierres du talus. — **3**. Esporlas, canal d'irrigation à sec envahi par un feutrage compact de radicelles. — **4**. Son Servera, au km. 11,100 de la route menant à Capdepera, ruisseau à sec. — **5**. Ciudad Jardin, dans la terre et les détritus charriés par le ruisseau. — **6**. Entre Son Servera et Porto-Cristo, dans une friche très sèche. — **7**. Porto-Cristo, chemin de la cueva del Drach, sous des Pins au milieu des carrières. — **8**. Randa, route menant au monastère de N. S. de Cura. — **9**. Porto Colom, bois de Pins clairsemés.

1. *Campodea* (*C.*) *majorica* n. sp. et *Plusiocampa Fagei* n. sp., de la cueva de Can Sion (Pollensa) et de la cueva de las Maravillas (Orient), et *Koenenia draco* de Peyerimhoff, de la cueva del Drach.

Liste des formes [1]

1. Diplopodes Pénicillates

1° *Polyxenus* sp.

8. 1 ♀ ad. avec sa mue.

Chez cet exemplaire, long de 3 mm., le VIe article antennaire porte 9 sensilles bacilliformes à l'antenne gauche et 8 à la droite, la disposition et la forme de ces phanères étant exactement celles des spécimens de France méridionale et de Corse que j'ai rapportés à *P. lapidicola* Silvestri (1953, fig. B) ; par contre, les trichomes de la tête et du tronc ne sont pas dilatés comme chez cette espèce, mais conformes à ceux de *P. lagurus* L.

2° *Lophoproctus Jeanneli* Brölemann 1910.

3. 2 ♀ ad.

Palpes du gnathochilarium avec 26 sensilles chez l'un des spécimens, 29 et 39 chez l'autre. Je n'ai compté que 21 ou 23 sensilles chez les types, 21 chez les exemplaires corses et 24 chez des spécimens de Catalogne.

Décrite de la Baume du Colombier (Alpes-Maritimes), j'ai signalé cette espèce de 3 stations corses (1953). En outre, j'ai observé plusieurs centaines de représentants de cette forme, à tous les stades, sous des briques et des pierres sèches reposant sur le sol d'un massif ombragé dans le Parc municipal de Barcelone, en septembre 1950. Je rapporte encore à cette espèce une ♀ adulte récoltée au Liban près de Dékouané, à 7km. environ à l'E de Beyrouth, par le Rév. P. J. Corset en avril 1952.

3° *Lophoproctinus inferus* Silvestri 1903, f. typ.

4. 1 ♂ ad. — **6.** 1 ♂ ad. — **7.** 1 ♂ ad. — **9.** 1 l. stade IV (6 pp.) en mue.

Identiques aux spécimens corses. Palpes du gnathochilarium avec 39, 41, 44 ou 45 sensilles chez les ♂, 17 chez la larve.

Portici, Corse méridionale. Capable de vivre en des stations particulièrement arides.

1. Abréviations : ad. = adulte, l. = larve, m. j. = maturus junior, pp. = paires de pattes.

2. **Protoures**

1° *Eosentomon delicatum* Gisin 1945 (sub *armatum* ssp. *delicatum*).
3. 1 m. j. — **9.** 1 l. II.

Ces spéeimens se rapportent à la forme caractérisée par un sensille c'_1 un peu plus court que a' et inséré au niveau de t_3 [1].

2° *Eosentomon spinosum* Strenzke 1942.
3. 1 m. j. — **5.** 1 l. II.

2 bis *Eosentomon* sp.
3. 1 l. l.

3° *Proturentomon* cf. *minimum* Berlese 1908.
1. 1 m. j. — **4.** 1 m. j. en mue, ♀ adulte observable sous l'exuvie.

Ces exemplaires, pourvus d'un sensille t_1, sont identiques à ceux observés en Corse [1].

4° *Acerentulus Cunhai* Condé 1950.
3. 1 ♀, 1 m. j.

Décrite du Pays basque et du Portugal, j'ai retrouvé cette espèee en 2 stations françaises : Mongaillard près Périgueux (Dordogne), 1 ♀, VIII-IX-46 (F. Grandjean leg.) ; forêt de Haye, aux Fonds-de-Toul (banlieue de Nancy, Meurthe-et-Moselle), 2 ♀, 3-VI-50.

3. **Diploures Campodéidés**

1° *Campodea (C.) fragilis* Meinert 1865.
2. 1 ♀ jeune en mue.

2° *Campodea (C.) subdives* Silvestri 1932.
4. 2 ♀.

Décrite de Rhodes, j'ai signalé eette forme en Algérie orientale (1948) où elle ne paraît pas rare.

3° *Campodea (Dicampa) catalana* Denis 1930.
3. 5 ♂, 6 ♀, 3 l. — **4.** 4 ♂, 5 ♀, 1 l.

Décrite de Banyuls-sur-Mer, l'espèce est largement répandue en Espagne. Je l'ai signalée de Corse (1947) d'après un seul ♂ de la vallée de la Gravona, mais j'estime actuellement que cette détermination doit être confirmée sur un matériel plus abondant.

4. **Palpigrades**

Koenenia cf. *mirabilis* Grassi 1886.

1. 1 immature.

Cet exemplaire ne correspond pas au stadeim mature ♀ figuré par Silvestri chez *K. mirabilis* Grassi et chez son *K. Berlesei* (1905,

1. Nouvelles récoltes de Protoures en Corse (*Bull. Soc. ent. Fr.*, sous presse).

pl. XXI, fig. 11 et pl. XXII, fig. 21), qui est actuellement le seul stade jeune, pourvu de volets génitaux, décrit chez les *Koenenia* du groupe *mirabilis-Berlesei* auquel appartient sûrement notre individu. Les volets génitaux sont en effet plus compliqués et portent 6 paires de soies, au lieu de 5, disposées bien différemment.

Toutefois, des spécimens absolument identiques à celui-ci ont été observés par P. Remy (*in litt.*) et par moi-même en France méridionale (Gard, Vaucluse) en des stations qui n'hébergent que *K. mirabilis*. Il m'est impossible pour l'instant de reconnaître le sexe de ces immatures.

Faculté des Sciences de Nancy, Zoologie générale.

BIBLIOGRAPHIE

1947. Condé (B.). — Diploures récoltés en Corse par P. Remy (3e note). (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e s., **19**, pp. 282-285).

1948. Condé (B.). — Campodéidés d'Algérie (*Bull. Soc. ent. Fr.*, **52**, pp. 144-146).

1953. Condé (B.). — Diplopodes Pénicillates de Corse (*Bull. Soc. zool. Fr.*, **78**, pp. 33-35).

1905. Silvestri (F.). — Note aracnologiche. I (*Redia*, **2**, pp. 239-253).